



FICHA TECNICA CD4IOT-097

CD4IOT somos una empresa dinámica e innovadora, creada para ofrecer nuevas tecnologías en el ámbito de las comunicaciones dirigidas a la monitorización remota para ayudar a personas en diversos entornos.

El **CD4IOT-097** es una **beacon de localización** en forma de reloj de pulsera con pantalla táctil. Desarrollado con un diseño neutro, limpio y moderno.

De uso en interiores, monitoriza caídas, con botón táctil SOS y detección de movimiento. Dispone de un **pulsador ON/OFF** y una antena PCB.

De pequeño tamaño y larga duración. combinado con la plataforma CD4IOT nos permitirá la localización de un activo o una ubicación determinada.



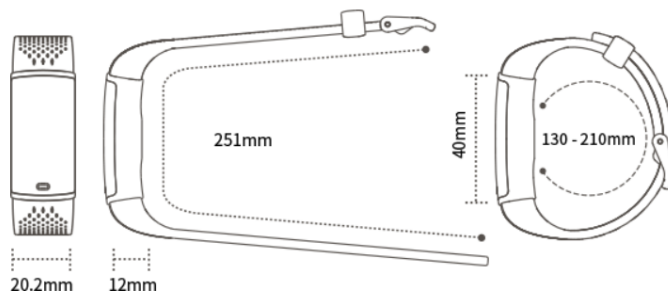
	Funciones	CD4IOT-097
Sensor		
	Sensor LED	Acelerómetro de 3 ejes LIS3DH ($\pm 2g$, $\pm 4g$, $\pm 8g$, $\pm 16g$) RGB Incorporado conocer estados (Ver cuadro)
Geolocalización		
	Rango máximo de alcance	hasta 55 m (+4dBm) en espacio abierto Nota. El alcance depende del entorno en que se coloca la baliza
Etiquetas NFC		
	Disponibilidad	SI. NFC-A
Sistema de Conexión		
	Comunicación	BLE
Usabilidad		
	Visualización de registros Sistema de alarmas Notificación de alarmas Envío de datos Intervalo de comunicación plataforma Unidad de tiempo Reprogramación Almacenaje de datos	On-line desde la plataforma web Programables en Plataforma Plataforma y/o e-mail. Adicionalmente SMS y Telegram Según el sistema definido Predefinido Minutos NO En la nube
Ambiente operativo		
	Temperatura operativa Humedad operativa Temperatura almacenamiento Voltaje operativo	-20°C/+60°C (-4°F/ +140°F) 0 - 95% HR sin condensación +10°C/+25°C (+50°F/ +77°F) 3.3V - DC





Especificaciones eléctricas		
	Modelo de batería Capacidad de la batería Duración de la batería Tipo de batería	1 pila de litio recargable 80 mAh y 3,7V Varía según potencia de transmisión (*ver cuadro adjunto) Recargable con USB
Especificaciones mecánicas		
	Peso Tamaño (mm) Material Color	±24,8 gramos (con pila) 251,0 x 20,2 x 12,00 mm / 9,88 x 0,78 x 0,47 in TPU + PC Negro
Accesorios no incluidos		
	Sensor RFID/NFC CD4IOT-090 CD4IOT-030 MIFI R219	Acelerómetro de 3 ejes (bajo pedido) NFC-A o customizado (bajo pedido) Baliza. Enrutador de datos Nodo. Repetidor Wifi Mifi. Enlace Wifi-2/4G
Grado de protección		
	Nivel IP	IP67
Certificaciones		
	Cumplimiento de directivas	Marcaje CE & FCC

Esquema CD4IOT-097



Duración de la batería CD4IOT-097

La duración predeterminada de la batería está establecida en 6 meses en la configuración predeterminada que es de 0dBm y 1000 milisegundos de frecuencia de envío.





Potencia de transmisión (dBm)	Frecuencia de envío en milisegundos		
	100	500	1000
-12	1.0 meses	4.0 meses	7.0 meses
0	0.5 meses	3.5 meses	6.5 meses
+4	0.5 meses	3.0 meses	5.5 meses

Notas:

Todos los valores son estimados.

La potencia de transmisión, es equiparable a la intensidad de la señal. Este dato va relacionado con el alcance del dispositivo.

La frecuencia del envío, es la cantidad de veces que se envían los datos

La duración real de la batería variará en función del entorno en el que se coloque el dispositivo.

Estos cálculos han sido realizados sin sensor

Información adicional importante

- No sumerja el dispositivo, si su nivel de IP no lo permite.
- Mantenga el dispositivo en un ambiente dentro de los rangos de temperatura y humedad operativos.
- No golpee, pisotee ni arroje el dispositivo
- No introduzca ni clave, elementos en el dispositivo.
- No abra el dispositivo. La manipulación del dispositivo anula cualquier garantía sobre el mismo.
- No realice ninguna soldadura directa en el dispositivo.
- No utilice el dispositivo en lugares donde la electricidad estática y el campo magnético sean elevados, de lo contrario, los dispositivos pueden dañarse.
- El dispositivo no es un juguete. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Utilice el dispositivo para el uso previsto.

